

# 潍坊防水温度传感器厂家 耐高温温度探头报价

产品名称	潍坊防水温度传感器厂家 耐高温温度探头报价
公司名称	青岛佰利鑫自动化仪表有限公司
价格	39.00/个
规格参数	品牌:佰利鑫 型号:BLX-WD-PT100 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区和阳路
联系电话	0532-66798697 13356893339

## 产品详情

### 潍坊防水温度传感器厂家 耐高温温度探头报价

供暖温度传感器产品特点：1.装配简单，更换方便;2.压簧式感温元件，抗震性能好;3.测量范围大;4.机械强度高，耐压性能好;5.进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定.工作原理：热电偶的电极有两根不同的导体材质组成，当测量端与参比端存在温差时，就会产生热电势，工作仪表便显示出热电势所对应的温度值。

温度传感器主要有接触式和非接触式两种，其中探头是温度传感器的重要组成部分，它直接关系到测温的精度和稳定性。一般，温度传感器探头可分为以下三种主要类型：

一、刺入(浸入)式探头：这种探头主要用来测量液体和固体的温度，探头的前端设计成针状，以便刺入。在使用过程中，假如探头的温度比实际测量物体的温度低，由能量守恒原理有，热能会从被测物体传导到探头上;假如探头的温度比实际测量物体的温度高，这时热能则从探头传导到待测物体上面。此时，待测物体将被加热升温，所测得的温度是加温之后的物体温度。这种情况下就必须考虑探头与介质的比值，原因在于探头与介质的比值越好，更能准确的测得物体获取的能量，减小测量所产生的误差。我们要明确仪器测量的温度数值不是介质的温度，而是传感器的温度。减小测量误差的方式主要有：确保刺入或浸入的深度为探头直径的10到15倍;当待测介质为液体时，要尽量使其处于静止状态。二、空气温度探头：这种探头主要用于空气温度的测量，比如冷库、冷柜、空调室、通风场所等等，探头裸露于空气之中，所以很容易受气流扰动的影响，最好的解决方法是在气流为2-3m/s时，顺流轻移到探头上，使温度达成平衡稳定。三、表面探头：这种探头主要用于物体表面温度的测量。使用的时候探头的前端得垂直于被测物体，和待测物体紧密接触。必须注意的是探头与被测物的接触面都必须平坦，否则容易引起测量误差